



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 048 460 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl.7: **B41F 13/02, B41F 13/12,**
B65H 23/02, B65H 23/188,
B65H 23/038

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: **00810346.7**

(22) Anmeldetag: **20.04.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Wifag**
3001 Bern (CH)

(72) Erfinder:
• **Janser, Herbert**
3015 Bern (CH)
• **Siegl, Walter, Dr.**
8712 Stäfa (CH)

(30) Priorität: **22.04.1999 DE 19918399**

(54) **Beeinflussung des FAN-OUT in einem Nassoffset Rotationsdruck**

(57) In einem Verfahren zur Beeinflussung des FAN-OUT in einem Nassoffset Rotationsdruck wird durch Messung auf einem Weg einer Bedruckbahn zwischen einer Zugwalze eines Vorspannwerks vor mehreren Druckzylindern und einer Zugwalze eines Auszugwerks hinter den Druckzylindern eine Breite oder

Querdehnung der Bedruckbahn ermittelt. Die ermittelte Breite oder Querdehnung wird für eine Antriebsregelung von wenigstens einer der Zugwalzen verwendet, derart, dass die wenigstens eine der Zugwalzen auf Einhaltung einer konstanten Breite bzw. Querdehnung der Bedruckbahn geregelt angetrieben wird.

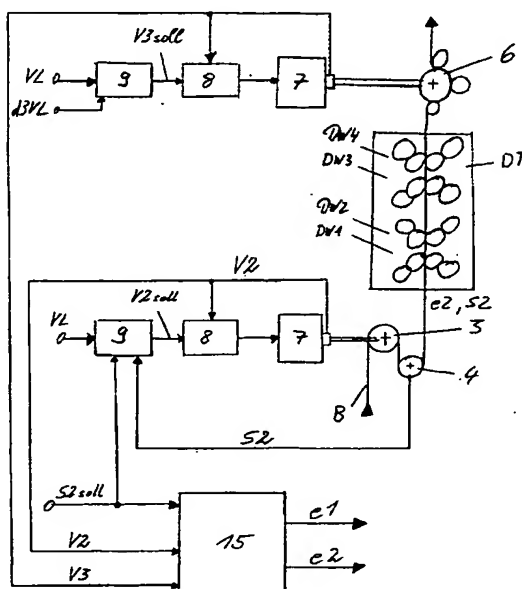


Fig. 2

EP 1 048 460 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 81 0346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,X	EP 0 951 993 A (MASCHINENFABRIK WIFAG) 27. Oktober 1999 (1999-10-27) * das ganze Dokument *	1-12	B41F13/02 B41F13/12 B65H23/02 B65H23/188 B65H23/038
Y	DE 12 90 406 B (HUCK DESIGN CORP.) 6. März 1969 (1969-03-06)	1,10	
A	* Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 10, Zeile 34; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	2-9,11, 12	
Y	DE 26 42 381 A (MASCHINENFABRIK GOEBEL GMBH) 23. März 1978 (1978-03-23)	1,10	
A	* Seite 3, Absatz 1 - Seite 14, Absatz 1; Abbildung 1 *	2-9,11, 12	
A	US RE32967 E (ROBERT P. ST. JOHN ET AL.) 27. Juni 1989 (1989-06-27) * das ganze Dokument *	1-12	
A	US 5 365 847 A (WILLIAM F. PERS) 22. November 1994 (1994-11-22) * das ganze Dokument *	1-12	
A	DE 28 07 469 A (MASCHINENFABRIK PETER ZIMMER AG) 31. August 1978 (1978-08-31) * das ganze Dokument *	1-12	B41F B65H
A	US 3 025 791 A (G. N. AUERBACHER) 20. März 1962 (1962-03-20) * das ganze Dokument *	1-12	
A,D	EP 0 644 048 A (MASCHINENFABRIK WIFAG) 22. März 1995 (1995-03-22) * das ganze Dokument *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 13. August 2002	Prüfer Greiner, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist; D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.02 (P/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 81 0346

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0951993	A	27-10-1999	DE	19918399 A1	04-11-1999
			EP	0951993 A1	27-10-1999
DE 1290406	B	06-03-1969	US	3147898 A	08-09-1964
DE 2642381	A	23-03-1978	DE	2642381 A1	23-03-1978
			CH	621311 A5	30-01-1981
			FR	2364839 A1	14-04-1978
			GB	1558286 A	19-12-1979
			NL	7710293 A ,B	23-03-1978
			US	4129238 A	12-12-1978
US RE32967	E	27-06-1989	US	4485982 A	04-12-1984
			CA	1235433 A1	19-04-1988
			DE	3375007 D1	04-02-1988
			EP	0110669 A1	13-06-1984
			JP	1721722 C	24-12-1992
			JP	4006634 B	06-02-1992
			JP	59108658 A	23-06-1984
US 5365847	A	22-11-1994	JP	7232429 A	05-09-1995
DE 2807469	A	31-08-1978	AT	365984 B	25-02-1982
			AT	124777 A	15-07-1981
			DE	2807469 A1	31-08-1978
			NL	7801979 A	28-08-1978
US 3025791	A	20-03-1962	KEINE		
EP 0644048	A	22-03-1995	DE	4344896 A1	06-07-1995
			DE	4344912 A1	06-07-1995
			DE	4405658 A1	07-09-1995
			AT	181879 T	15-07-1999
			AT	200449 T	15-04-2001
			AT	216317 T	15-05-2002
			CN	1122279 A ,B	15-05-1996
			DE	9321320 U1	24-04-1997
			DE	59408463 D1	12-08-1999
			DE	59409732 D1	17-05-2001
			DE	59410108 D1	23-05-2002
			DK	644048 T3	31-01-2000
			DK	930159 T3	13-08-2001
			EP	1155826 A2	21-11-2001
			EP	0644048 A2	22-03-1995
			EP	0930159 A1	21-07-1999
			EP	0930160 A1	21-07-1999

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 81 0346

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0644048 A	ES	2135557 T3	01-11-1999
	ES	2157676 T3	16-08-2001
	FI	946116 A	30-06-1995
	JP	8034108 A	06-02-1996
	JP	11268249 A	05-10-1999
	RU	2127668 C1	20-03-1999
	US	2001017087 A1	30-08-2001
	DE	9321319 U1	20-03-1997
	DE	9421938 U1	10-04-1997

EPO FORM 10481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82